



**U  
N  
I  
M  
A  
S**

# FAKULTI SAINS KOGNITIF DAN PEMBANGUNAN MANUSIA

- Program Sains Kognitif
- Program Pembangunan Sumber Manusia
- Program Kaunseling Organisasi

**SESI**

DOC  
36  
01  
05  
2001

**2000**

**BUKU  
PANDUAN  
FAKULTI**

**2001**

# KANDUNGAN

<i>KATA ALUAN</i>	2
<i>PENDAHULUAN</i>	3
<i>OBJEKTIF FAKULTI</i>	4
<i>SYARAT KEMASUKAN</i>	4
<i>PROGRAM SAINS KOGNITIF</i>	4
<i>PROGRAM PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA</i>	5
<i>PROGRAM KAUNSELING ORGANISASI</i>	5
<i>YURAN PENGAJIAN</i>	6
<i>PROGRAM SAINS KOGNITIF</i>	6
<i>PROGRAM PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA</i>	6
<i>PROGRAM KAUNSELING ORGANISASI</i>	6
<i>PROGRAM PENGAJIAN YANG DITAWARKAN</i>	7
<i>PROGRAM SAINS KOGNITIF</i>	7
<i>PROGRAM PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA</i>	9
<i>PROGRAM KAUNSELING ORGANISASI</i>	11
<i>KURSUS PERLAKSANAAN GENERIK</i>	13
<i>KURSUS GENERIK BAHASA</i>	13
<i>MODUL KURSUS PELENGKAP</i>	16
<i>FAKULTI SAINS KOGNITIF DAN PEMBANGUNAN MANUSIA (FSKPM)</i>	16
<i>FAKULTI EKONOMI DAN PERNIAGAAN (FEB)</i>	17
<i>FAKULTI SAINS SOSIAL (FSS)</i>	19
<i>FAKULTI KEJURUTERAAN (FK)</i>	21
<i>FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI SUMBER (FSTS)</i>	21
<i>FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT (FIT)</i>	22
<i>PUSAT PENGAJIAN BAHASA (PPB)</i>	23
<i>PALAPES UNIMAS</i>	23
<i>FAKULTI SENT GUNAAN DAN KREATIF (FSGK)</i>	23
<i>SENARAI STAF FAKULTI</i>	26
<i>KALENDAR AKADEMIK SESI 2000/2001</i>	28



## *KATA ALUAN*

Selamat datang dan tahniah saya ucapkan kepada semua pelajar kerana telah berjaya melanjutkan pelajaran ke UNIMAS. Anda sebenarnya telah membuat pilihan yang tepat bagi memasuki UNIMAS kerana UNIMAS adalah universiti yang bersifat ke hadapan atau *"forward looking"* dalam pengajian ilmu serta pembangunan insan. Ini adalah selari dengan kehendak anda yang bakal menjadi pemimpin yang cemerlang di masa hadapan.

Peluang untuk mendapat tempat di universiti dewasa ini amat terhad. Oleh itu, anda sebagai kumpulan pelajar yang bijak akan terus meningkatkan tahap kebijaksanaan dan keiltizaman anda untuk terus menggarap kecemerlangan di sini. Saya yakin anda mampu menyesuaikan diri se pantas mungkin dengan budaya pembelajaran dan pengajaran UNIMAS. Dengan ini matlamat peribadi anda dan visi UNIMAS akan tercapai.

Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia kini menawarkan tiga program pengajian di peringkat Sarjana Muda. Buku panduan ini disediakan bertujuan membantu anda mengenali dan memahami tentang program-program tersebut dan semua perkara berkaitan fakulti.

Akhir kata saya ucapkan selamat maju jaya.

Prof Madya Dr Ibrahim Mamat  
Dekan  
Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia  
Universiti Malaysia Sarawak

## PENDAHULUAN

Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia (FSKPM) telah ditubuhkan dalam bulan Ogos 1993. FSKPM menumpukan pengajian yang berkaitan dengan minda, teknologi dan pembangunan manusia. Secara ringkasnya Sains Kognitif adalah ilmu hasil gabungan pelbagai disiplin untuk memberi erti yang lebih bermakna kepada perfunksian minda dalam menguasai dan menyampaikan ilmu serta membuat kesimpulan dengan cepat dan tepat mengenai sesuatu kejadian atau peristiwa supaya tindakan yang berkesan dapat dilakukan dengan segera.

Pembangunan Manusia pula bertumpu ke arah meningkatkan keupayaan individu untuk menjadi lebih berfaedah kepada pembangunan sendiri, keluarga dan masyarakat, di samping menjadi tenaga kerja yang cekap, mahir, inovatif dan beriltizam ke arah meningkatkan produktiviti organisasi. Sementara kewujudan berbagai inovasi dalam teknologi pula seperti komputer membolehkan ianya diserapkan ke dalam proses pengajian pembangunan manusia dan perfunksian mental.

Tidak dapat dinafikan bahawa keupayaan menggunakan minda dengan baik adalah teramat penting. Keupayaan ini bukan sahaja membolehkan seseorang itu menjadi cekap dalam penguasaan ilmu tetapi juga berkeupayaan memberi penafsiran yang bermakna mengenai personaliti dan tingkah laku manusia dalam interaksinya seharian. Di sini jugalah letaknya kaitan rapat di antara perfunksian minda dengan pembangunan manusia.

Di Malaysia, desakan untuk menjadi sebuah negara yang maju semakin hebat. Kejayaan ini pada akhirnya terletak kepada tahap keupayaan sumber manusianya. Dengan demikian keupayaan untuk mengurus serta memajukan potensi dan keupayaan manusia dengan menggunakan kecanggihan teknologi menjadi sangat penting bagi menjayakan Visi 2020. UNIMAS menyedari hakikat ini dan FSKPM ditubuhkan bagi menangani kehendak tersebut. Dengan demikian semua program pengajian, penyelidikan dan persidangan yang terdapat di FSKPM adalah ke arah memahami dengan lebih mendalam mengenai operasi mental serta proses perkembangan dan pemajuan manusia dengan menggunakan teknologi terkini.

## OBJEKTIF FAKULTI

Secara keseluruhan, objektif FSKPM adalah seperti berikut:-

- i. Menyediakan program pengajian yang berkesan bagi mengeluarkan siswazah yang arif dalam menangani perfunksian mental, peningkatan keupayaan dan produktiviti manusia serta penggunaan teknologi dalam aktiviti tersebut.
- ii. Menghasilkan kajian ke arah meluaskan ilmu, khususnya mengenai fungsi minda dan pembangunan manusia melalui penggunaan teknologi terkini.
- iii. Mewujudkan kemudahan dan suasana yang positif bagi aktiviti pembelajaran, pengajaran dan penyelidikan di fakulti.
- iv. Meningkatkan hubungan kerjasama di antara fakulti dengan pihak luar (termasuk universiti, industri dan badan-badan kerajaan) di peringkat negeri, kebangsaan dan antarabangsa.
- v. Menjadikan fakulti terkenal dalam bidang Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia di rantau Asia.

## SYARAT KEMASUKAN

### PROGRAM SAINS KOGNITIF

- Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) atau yang setaraf dengannya dan memperoleh kelulusan yang baik dalam Bahasa Melayu/Malaysia, Bahasa Inggeris Dan
- Lulus Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) atau setaraf dengan mendapat kelulusan Gred E dalam Matematik dan Sains.

Atau

- Satu matapelajaran dengan Gred E serta dua matapelajaran dengan Gred R dalam Matematik dan Sains

#### *Kelayakan Khas*

- Mempunyai Diploma Sains Komputer atau Diploma Sains dengan kelulusan yang baik dari mana-mana institusi yang diiktiraf ;
- Mempunyai kelulusan Sijil Matrikulasi Sains Universiti tempatan ;
- Mempunyai Sijil Diploma Perguruan Kementerian Pendidikan Malaysia dan mempunyai kelulusan yang baik dalam bidang Matematik/Biologi/ Sains Komputer dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya lima tahun
- Mempunyai kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat

#### Maklumat Lain

- Keutamaan akan diberi kepada calon yang mempunyai kepujian dalam matapelajaran Matematik dan Fizik di peringkat SPM
- Keutamaan juga akan diberi kepada calon yang mendapat kelulusan yang baik dalam matapelajaran Pengajian Am, Matematik atau mana-mana dua mata pelajaran berikut : Fizik, Kimia, Biologi atau Pengkomputeraan di peringkat STPM dan lulus sekurang-kurangnya dengan Band tiga (3) dalam MUET.

## PROGRAM PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA

- Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) atau yang setaraf dengannya dan memperoleh kelulusan yang baik dalam Bahasa Melayu/Malaysia dan lulus Bahasa Inggeris, Dan
- Lulus Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) atau yang setaraf dengannya dan lulus dua (2) matapelajaran dengan Gred E.  
Atau
- Lulus satu (1) matapelajaran dengan Gred E dan dua (2) matapelajaran dengan Gred R.

### *Kelayakan Kes Khas*

- Mempunyai Diploma dengan Kelulusan yang baik dari mana-mana institusi yang diiktiraf dan yang ada kaitan dengan program yang dipohon, atau
- Sijil Diploma Perguruan Kementerian Pendidikan Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya lima tahun, atau
- Mempunyai kelulusan Sijil Matrikulasi Universiti tempatan, atau
- Mempunyai kelayakan lain dan/atau pengalaman yang diiktiraf oleh Senat.

### *Lain – Lain Maklumat*

- Keutamaan akan diberi kepada calon yang mempunyai kepujian matapelajaran Matematik dan Bahasa Inggeris pada peringkat SPM Atau
- Keutamaan juga akan diberi kepada calon yang mendapat kelulusan yang baik dalam matapelajaran Pengajian Am diperingkat STPM dan lulus sekurang-kurangnya mendapat Band tiga (3) dalam MUET Atau
- Calon-calon daripada ketiga-tiga aliran Sains, Sastera dan Agama layak memohon program ini.

## PROGRAM KAUNSELING ORGANISASI

- Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) atau yang setaraf dengannya dan memperoleh kelulusan yang baik dalam Bahasa Melayu/Malaysia dan lulus Bahasa Inggeris Dan
- Lulus Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) atau yang setaraf dengannya dan lulus dua (2) matapelajaran dengan Gred E Atau
- Lulus satu (1) mata pelajaran dengan Gred E serta dua (2) matapelajaran dengan Gred R.

### *Kelayakan Kes Khas*

- Mempunyai Diploma dengan Kelulusan yang baik dari mana-mana institusi yang diiktiraf dan yang ada kaitan dengan program yang dipohon, atau
- Sijil Diploma Perguruan Kementerian Pendidikan Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya lima tahun, atau
- Mempunyai kelulusan Sijil Matrikulasi Universiti tempatan, atau
- Mempunyai kelayakan lain dan/atau pengalaman yang diiktiraf oleh Senat.

#### Lain – lain Maklumat

- Keutamaan akan diberi kepada calon yang mempunyai kepujian matapelajaran Matematik dan Bahasa Inggeris pada peringkat SPM.
- Keutamaan juga akan diberi kepada calon yang mendapat kelulusan yang baik dalam matapelajaran Pengajian Am di peringkat STPM dan lulus sekurang-kurangnya mendapat Band tiga (3) dalam MUET.
- Calon-calun daripada ketiga-tiga aliran Sains, Sastera dan Agama layak memohon program ini.

## YURAN PENGAJIAN SESI 2000/2001

Program Pembangunan Sumber Manusia

Program Sains Kognitif

Program Kaunseling Organisasi

Pendaftaran (Bayaran sekali sahaja)*	RM	225.00
Takaful (Bayaran Setahun Sekali)	RM	6.00
Bayaran Setiap Semester Pengajian	RM	660.00
Penginapan (Sebilik 2 orang untuk 18 minggu)**	RM	252.00
Kesihatan	RM	25.00
Makmal	RM	50.00
Tabung Kebajikan	RM	5.00
Aktiviti Senggang	RM	25.00
Jumlah yang perlu dibayar	RM	1,248.00

#### Petunjuk

##### Yuran Pendaftaran

Pendaftaran	RM	20.00
Kad Pelajar	RM	10.00
Cagaran Kolej Kediaman	RM	75.00**
Aluan Pelajar	RM	120.00

Jumlah yang perlu dibayar RM 225.00

\*\* Cagaran boleh dituntut balik selepas tamat tempoh pengajian.

\*\*\* Andaian semua pelajar baru diletakkan dalam bilik berkongsi 2 orang.

## PROGRAM PENGAJIAN YANG DITAWARKAN

### PROGRAM SAINS KOGNITIF

#### *Konsep dan Rasional*

Eksplorasi keipintaran manusia dengan jayanya merupakan asas kemajuan manusia dalam masyarakat. Justeru itu, kajian tentang mekanisme dan proses keipintaran manusia adalah penting untuk mendedahkan teknik yang boleh meningkatkan prestasi kerja, dalam bidang seperti pengurusan, pembelajaran dan pengajaran. Kefahaman tentang keipintaran manusia juga adalah intipati kepada pembangunan sistem pintar (*intelligent systems*). Sistem pintar ini mempunyai kecekapan dan 'keipintaran' tertentu bagi membolehkannya membantu manusia menjalankan tugas mereka dengan berkesan. Sesungguhnya, menjelang abad baru, lebih banyak inovasi pintar seperti ini diperlukan.

Sains Kognitif merupakan satu bidang yang mengkaji tentang keipintaran manusia (*natural intelligence*) dan keipintaran buatan (*artificial intelligence*) serta aplikasi kedua-dua keipintaran ini untuk meningkatkan prestasi kerja manusia. Ia merupakan bidang pelbagai disiplin yang merangkumi psikologi, falsafah, sains komputer, linguistik dan neurosains.

Secara umumnya, pembelajaran kemahiran kognitif secara saintifik melibatkan

- kajian tentang fungsi dan proses keipintaran manusia: bagaimana manusia boleh menjadi pintar?
- penggunaan teknologi terkini untuk membangunkan sistem komputer atau mesin yang memiliki ciri keipintaran manusia. Ini melibatkan aplikasi keipintaran buatan (*artificial intelligence*) seperti sistem pakar (*expert systems*), rangkaian neuro buatan (*artificial neural networks*), pengkomputeran linguistik, simulasi dan realiti maya.
- penggunaan prinsip ergonomik / faktor manusia untuk menerapkan ciri keselesaan, keselamatan dan 'mesra pengguna' (*user friendly*) dalam reka bentuk dan pembangunan perkakasan atau perisian.

Sesungguhnya, pengetahuan dalam bidang ini adalah penting untuk hampir semua bidang kerja kerana ia melibatkan aplikasi pengetahuan tentang keipintaran manusia untuk memperbaiki atau mereka bentuk teknologi baru serta membantu meningkatkan prestasi kerja untuk pelbagai sektor.

#### SENARAI KURSUS PROGRAM SAINS KOGNITIF

##### KURSUS TERAS PROGRAM

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit/ Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
KMK 1013	Neurosains Kognitif <i>Cognitive Neuroscience</i>	3	T/P
KMK 1022	Falsafah Minda <i>Philosophy of Mind</i>	2	T
KMK 1032	Kognisi dan Rekabentuk <i>Cognition and Design</i>	2	T
TMC 1413	Pengantar Perkomputeran <i>Introduction to Computing</i>	3	T
TMC 1813	Asas-asas Sains Komputer <i>Foundation of Computer Science</i>	3	T
TMC 1433	Struktur Data dan Algoritma <i>Data Structure and Algorithm</i>	3	T
PBT 1013	Pengantar Linguistik <i>Introduction to Linguistic</i>	3	T



KMK 2012	Logik dan Prolog <i>Logic and Prolog</i>	3	T
KMK 2022	Kalkulus dan Algebra Linear <i>Calculus and Linear Algebra</i>	2	T
KMK 2033	Grafik Komputer dan Simulasi <i>Computer Graphics and Simulation</i>	3	T
KMK 2043	Realiti Maya <i>Virtual Reality</i>	3	T
KMK 2053	Ergonomik Kognitif <i>Ergonomic Cognitive</i>	3	T/P
KMK 2063	Asas Kepintaran Buatan <i>Foundation of Artificial Intelligence</i>	3	T
KMK 2073	Rangkaian Neuro Buatan <i>Artificial Neural Network</i>	3	T
KMK 3012	Sistem Pakar <i>Expert System</i>	2	T
KMK 3022	Pemodelan Fenomena Kognitif <i>Cognitive Phenomena Modelling</i>	2	T
KMK 3033	Interaksi Manusia-Komputer <i>Human - Computer Interaction</i>	3	T/P
KMK 3042	Kognisi dan Pembelajaran <i>Cognition and Learning</i>	2	T
KMK 3053	Perkomputeran Linguistik <i>Computational Linguistic</i>	3	T
KMK 3062	Visi Komputer <i>Computer Vision</i>	2	T

#### KURSUS TERAS FAKULTI

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit/ Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
KMF 1013	Pengenalan Sains Kognitif <i>Introduction to Cognitive Science</i>	3	T/P
KMF 1023	Psikologi Kognitif <i>Cognitive Psychology</i>	3	T/P
KMF 2013	Asas Statistik <i>Basic Statistics</i>	3	T
KMF 2033	Pengkaedahan Penyelidikan <i>Research Methods</i>	3	T
KMF 2043	Kognisi dan Tingkahlaku <i>Cognition and Behaviour</i>	3	T
KMF 2055	Latihan Industri <i>Industrial Training</i>	5	T
KMF 3014	Projek Tahun Akhir <i>Final Year Project</i>	4	T

## PROGRAM PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA

### Konsep dan Rasional

Setiap organisasi atau industri memerlukan tenaga sumber manusia yang sentiasa cekap, berilmu, inovatif dan beriltizam. Keupayaan dan sikap beginilah yang akan menjamin kejayaan dan peningkatan produktiviti bagi sesebuah organisasi. Di Malaysia, pekerja yang mempunyai ciri begini amat diperlukan bagi merealisasikan visi 2020. Oleh itu program ini bertujuan menghasilkan siswazah yang mantap dengan ciri-ciri tersebut.

Di dalam program ini, pelajar akan pelajari pelbagai aspek ilmu pengetahuan dan kemahiran untuk meningkatkan produktiviti sumber manusia ke tahap yang paling maksima. Pelajar akan dibimbing untuk menganalisis dan membuat sintesis mengenai pelbagai tingkahlaku dan interaksi manusia dalam sebuah organisasi. Pelajar juga akan didedahkan kepada situasi sebenar melalui kerja praktikum.

Pengetahuan ini membolehkan siswazah program ini nanti berfungsi sebagai Pengurus Sumber Manusia, Pegawai Personel, Pegawai Latihan, Pegawai Pemajuan, Pegawai Penuh dan pekerjaan-pekerjaan lain atau jawatan yang ada berkaitan dengan pengurusan dan pembangunan sumber manusia.

### SENARAI KURSUS PROGRAM PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA KURSUS TERAS PROGRAM

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit / Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
EBM 1013	Pengurusan <i>Management</i>	3	T
EBE 1053	Prinsip Ekonomi <i>Principles Economic</i>	3	T
FMS 1023	Pengurusan Sumber Manusia <i>Human Resource Management</i>	3	T/P
KMS 1033	Pembangunan Sumber Manusia <i>Human Resource Development</i>	3	T/P
KMS 1042	Psikologi Perkembangan Manusia <i>Psychology in Human Development</i>	3	T
SSB 2053	Undang-Undang Perburuhan <i>Labour Law</i>	3	T
SSB2063	Kesatuan Sekerja dan Sistem Hubungan Industri <i>Labour Union and Industrial Relations System</i>	3	T
KMS 2012	Pengajaran dan Pembelajaran Berkesan <i>Effective Teaching and Learning</i>	2	T
KMS 2023	Penrekaan dan Pengurusan Program Latihan <i>Design and Management of Training Programmes</i>	3	T/P
KMS 2032	Perancangan Sumber Manusia dan Strategi <i>Human Resource Planning and Strategy</i>	3	T

KMS 2043	Kaunseling dan Pembangunan Kerjaya dalam Organisasi <i>Career Development in Organisations</i>	3	T/P
KMS 2053	Teknologi Pendidikan <i>Educational Technology</i>	3	T/P
KMS 2062	Pengurusan Kualiti dan Produktiviti <i>Managing Quality and Productivity</i>	2	T
KMS 2073	Pengurusan Pampasan dan Faedah <i>Compensation and Benefits Management</i>	3	T/P
KMS 3023	Penilaian Prestasi <i>Performance Appraisal</i>	3	T
KMS 3013	Model Kognitif dan Pengurusan <i>Cognitive Modelling and Management</i>	3	T
KMS 3042	Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan <i>Occupational Safety and Health</i>	3	T
KMS 3043	Sistem Maklumat Sumber Manusia <i>Human Resource Information System</i>	3	T/P
KMS 3053	Pengurusan Strategik <i>Strategic Management</i>	3	T

#### KURSUS TERAS FAKULTI

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit/ Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
KMF 1013	Pengenalan Sains Kognitif <i>Introduction to Cognitive Science</i>	3	T/P
KMF 1023	Psikologi Kognitif <i>Cognitive Psychology</i>	3	T/P
KMF 2013	Asas Statistik <i>Basic Statistic</i>	3	T
KMF 2033	Pengkaedahan Penyelidikan <i>Research Methods</i>	3	T
KMF 2043	Kognisi dan Tingkahlaku <i>Cognition and Behaviour</i>	3	T
KMF 2055	Latihan Industri <i>Industrial Training</i>	5	T
KMF 3014	Projek Tahun Akhir <i>Final Year Project</i>	4	T

## PROGRAM KAUNSELING ORGANISASI

### Ko..sep dan Rasional

Kewujudan Akta Kaunselor 1998, telah menjadikan kerjaya seorang kaunselor sebagai profesion yang diiktiraf oleh kerajaan seperti profesion kejuruteraan, kedoktoran dan perakaunan. Pendekatan multidisiplin yang ditawarkan untuk program ini menjurus kepada kefahaman kognitif dan pembangunan organisasi yang menjadikan pelajar berupaya melihat sesuatu isu dalam konteks yang sesuai dengan perubahan semasa. Kaunselor yang efektif bakal dilahirkan melalui program ini yang mempunyai kecekapan memahami persekitaran organisasi yang mencabar dan faktor-faktor berkaitan untuk mengendalikan proses kaunseling supaya kehendak klien dan organisasi dapat dipandankan. Program ini mampu memenuhi keperluan semasa organisasi kerana ia turut mengambil kira elemen teknologi maklumat dan ergonomik.

Bidang-bidang pekerjaan yang bakal disandang oleh siswazah program ini adalah Kaunselor Industri, Pengawai Sumber Manusia, Pengawai Perhubungan Awam, Pengawai Khidmat Sosial, Pengawai Tadbir, Perunding Perkhidmatan Kaunseling dan lain-lain jawatan berkaitan di sektor-sektor pembuatan, perdagangan borong dan runcit, restoran dan hotel, perkhidmatan kewangan, harta benda dan perniagaan, masyarakat dan sosial.

### SENARAI KURSUS PROGRAM KAUNSELING ORGANISASI KURSUS TERAS PROGRAM

Kod Kursus	Nama Kursus	Punct. Kredit	Teori / Praktek
KMS 1023	Pengurusan Sumber Manusia <i>Human Resource Management</i>	3	T
KMS 2023	Penrekaan & Pengurusan Program Latihan <i>Design and Management of Training Programme</i>	3	T
SSB 2053	Undang-Undang Perburuhan <i>Labour Law</i>	3	T
SSB 2063	Kesatuan Sekerja dan Sistem Hubungan Industri <i>Labour Union and Industrial Relation System</i>	3	T
KMK 2053	Ergonomik Kognitif <i>Cognitive Ergonomics</i>	3	T
KMC 1013	Falsafah dan Prinsip Bimbingan dan Kaunseling <i>The Philosophy and Principles of Guidance and Counselling</i>	3	T
KMC 1023	Teori Kaunseling dan Psikoterapi <i>Counselling Theory and Psychoterapy</i>	3	T
KMC 1032	Psikologi Bilazim <i>Abnormal Psychology</i>	2	T
KMC 1043	Komunikasi Interpersonel dalam Organisasi <i>Interpersonal Commucation in Organisation</i>	3	T
KMC 1053	Psikologi Industri <i>Industrial Psychology</i>	3	T
KMC 1063	Praktikum Kaunseling 1 (Individu) <i>Counselling Practicum 1 (Individual)</i>	3	T

KMC 2012	Kaunseling Kerjaya <i>Career Counselling</i>	2	T
KMC 2022	Kaunseling Silang Budaya <i>Cross-Cultural Counselling</i>	2	T
KMC 2033	Pengujian Psikologi Dalam Kaunseling <i>Counselling Psychological Testing</i>	3	T
KMC 2042	Kaunseling Kelompok <i>Group Counselling</i>	2	T
KMC 2053	Praktikum Kaunseling II (Kelompok) <i>Counselling Praticum II (Group)</i>	3	T
KMC 2062	Perundingan Kaunseling di Dalam Organisasi <i>Counselling Consultation in Organisation</i>	2	T
KMC 2073	Seminar 1: Isu Kaunseling Dalam Organisasi Seminar 1 : <i>Counselling Issues in Organisation</i>	3	T
KMC 3013	Seminar 2 : Isu Kesan Teknologi dan Peranan Kaunseling Dalam Organisasi Seminar 2 : <i>Counselling Roles and Technological Impact Issues in Organisation</i>	3	T

#### KURSUS TERAS FAKULTI

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit/ Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
KMF 1013	Pengenalan Sains Kognitif <i>Introduction to Cognitive Science</i>	3	T/P
KMF 1023	Psikologi Kognitif <i>Cognitive Psychology</i>	3	T/P
KMF 2013	Asas Statistik <i>Basic Statistic</i>	3	T
KMF 2033	Pengkaedahan Penyelidikan <i>Research Methods</i>	3	T
KMF 2043	Kognisi dan Tingkahlaku <i>Cognition and Behaviour</i>	3	T
KMF 2055	Latihan Industri <i>Industrial Training</i>	5	T
KMF 3014	Projek Tahun Akhir <i>Final Year Project</i>	4	T

## KURSUS PEMBANGUNAN GENERIK UNTUK KEMASUKAN SESI 2000/2001

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit	Cadangan Tahun Ditawarkan
KMX 1021	Ketrampilan Pembelajaran dan Pengurusan Diri	1	1 (semester 1)
PBI 0030	English For Social Purposes (ESP)	0	1 (semester 1)
PBI 0052	English for Academic Purpose (EAP)	2	1 atau 2 (semester 1 atau 2)
PBI 0062	English For Professional Purposes (EPP)	2	1 atau 2 (semester 1 atau 2)
TMX 0011	Komputan Pengguna	1	1 (semester 1)
TMX 0022	Alatkuasa untuk Pekerja Ilmuan	2	1 (semester 2)
Bahasa 3	Bahasa Ketiga (I dan II)	4	1 atau 2 (semester 1 atau 2)
PPX 1012	Aktiviti Senggang	2	1,2 dan 3 (setiap semester)
PBM 2022	Bahasa Melayu	2	2 (semester 2)
SSX 0011	TITAS 1	1	2 atau 3 (semester 1 dan 2)
SSX 0021	TITAS 2	1	2 atau 3 (semester 1 dan 2)
EBX 0022	Seminar Isu-isu Semasa	2	2 atau 3 (semester 1 dan 2)

**Nota :** Walaubagaimanapun, Kursus Pelaksanaan ini tertakluk kepada perubahan dan kelulusan Senat UNIMAS sehingga dimaklumkan kemudian.

Jawatankuasa Pendidikan dan Latihan (JPL) bersetuju dengan penawaran Kursus Pembangunan Generik 20 jam kredit dan penawaran dimulakan pada sesi 2000/2001 untuk pelajar kemasukan 2000/2001 sahaja. Pelajar –pelajar lama masih mengikuti Kursus Pembangunan Generik sedia ada.

### Pusat Pengajian Bahasa

Kursus Generik Bahasa di bawah Sistem Pengajian Tiga Tahun (SPTT)

Di bawah pelaksanaan Sistem Pengajian Tiga Tahun (SPTT), kursus generik wajib telah dikurangkan kepada 20 jam kredit di mana 10 kredit telah diperuntukkan kepada kursus generik bahasa yang ditawarkan di Pusat Pengajian Bahasa. Senarai kursus generik bahasa tersebut adalah seperti berikut:

**Bahasa Inggeris (4 kredit)**

PBI 0030 English for Social Purposes

PBI 0052 English for Academic Purposes

PBI 0062 English for Professional Purposes

**Bahasa Melayu (2 kredit)**

PBM 2022 Bahasa Melayu

**Bahasa Ketiga (4 kredit) – pilih satu bahasa sahaja**

PBJ 1012 Bahasa Jepun

PBR 1012 Bahasa Rusia

PBC1012 Bahasa Mandarin  
 PBY 1012 Bahasa Isyarat  
 PBA 1012 Bahasa Arab  
 PBB 1012 Bahasa Perancis

PBI 0030 English for Social Purposes mempunyai nilai kredit 0 dan pengambilan kursus ini dikira sebagai di luar kurikulum universiti. Statusnya adalah lulus/kandas. Kursus ini adalah khas untuk pelajar yang mendapat gred 7, 8 dan 9 bagi subjek Bahasa Inggeris di peringkat SPM atau band 1, 2 dan 3 untuk MUET. Tujuan kursus ini adalah untuk membantu pelajar memperbaiki penguasaan Bahasa Inggeris bagi menyediakan diri untuk mengikuti kursus seterusnya.

PBI 0052 English for Academic Purposes adalah untuk pelajar yang mempunyai kredit (gred 6,5,4,3,2,1) bagi subjek Bahasa Inggeris di peringkat SPM atau band 4,5,6 untuk MUET. Dalam pelaksanaan SPTT, kursus ini adalah peringkat pertama untuk kursus generik Bahasa Inggeris. Lulus dalam kursus ini adalah pra-syarat untuk kursus seterusnya, PBI 0062 English for Professional Purposes.

Bahasa Ketiga adalah ditawarkan dalam dua peringkat iaitu peringkat satu (1012) dan peringkat kedua (2022). Lulus peringkat satu adalah pra-syarat untuk mengikuti peringkat kedua. Bahasa Isyarat (PBY 1012) adalah dihadkan untuk pelajar jurusan Kedoktoran dan Kejururawatan (Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan), jurusan TESL (Pusat pengajian Bahasa) dan jurusan Kebajikan Masyarakat (Fakulti Sains Sosial) yang memilih bahasa ini.

Penawaran kursus generik Bahasa Inggeris seperti yang disenaraikan di atas akan bermula pada semester 1 sesi 2000/1. Walau bagaimanapun, kursus generik Bahasa Inggeris yang baru akan dilaksanakan secara berperingkat. Ini adalah untuk melengkapkan kitaran kursus Bahasa Inggeris dalam sistem 'lama' yang perlu diikuti oleh pelajar yang mendaftar pada sesi sebelumnya. Jadual berikut adalah unjuran penawaran kursus generik Bahasa Inggeris di Pusat Pengajian Bahasa (PBB) di bawah pelaksanaan STTP bermula sem 1 sesi 2000/1.

Semester / Sesi	Kursus yang ditawarkan	Keperluan
Sem 1/ 2000-1	PBI 0030	Tahun 1/Kemasukan Pertama sesi 2000/1 dengan SPM English gred 7,8,9 atau MUET 1,2,3.
	PBI 0052	Tahun 1/Kemasukan Pertama sesi 2000/1 dengan SPM English gred 6,5,4,3,2,1 atau MUET 4,5,6. (versi aliran Sains)
	PBI 2052	Dari sistem 'lama' yang telah lulus PBI 1032 dan juga pelajar yang mengulang kerana gagal kursus ini semasa semester 2 sesi 1999/2000.
	PBI 3052	Dari sistem 'lama' yang telah lulus PBI 2052 semester lalu. Termasuk yang telah gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang.
	PBI 3062	Dari sistem 'lama' yang telah lulus PBI 3052 semester lalu. Termasuk yang telah gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang.
Sem 2/ 2000-1	PBI 0030	Sekiranya ada yang gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang.
	PBI 0052	Lulus PBI 0030 semester lalu. Termasuk yang telah gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang. (versi aliran Sastera)

	PBI 0062	Lulus PBI 0052 semester lalu.
	PBI 2052	Sekiranya ada yang gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang.
	PBI 3052	Dari sistem 'lama' yang telah lulus PBI 2052 semester lalu. Termasuk juga yang telah gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang.
	PBI 3062	Dari sistem 'lama' yang telah lulus PBI 3052 semester lalu. Termasuk juga yang telah gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang.
Sem 1/ 2001-2	PBI 0030	Tahun Satu/Kemasukan Pertama dengan SPM English gred 7,8,9 atau MUET 1,2,3.
	PBI 0052	Tahun Satu/Kemasukan Pertama dengan SPM English gred 6,5,4,3,2,1 atau MUET 4,5,6. (versi aliran Sains)
	PBI 0062	Lulus PBI 0052 semester lalu. Termasuk yang telah gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang.
	PBI 3052	Dari sistem 'lama' yang telah lulus PBI 2052. Termasuk yang gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang.
	PBI 3062	Dari sistem 'lama' yang telah lulus PBI 3052 semester lalu. Termasuk yang gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang.
Sem 2/ 2001-2	PBI 0030	Tahun Satu/Kemasukan Pertama dengan SPM English gred 7,8,9 atau MUET 1,2,3.
	PBI 0052	Tahun Satu/Kemasukan pertama dengan SPM English: gred 6,5,4,3,2,1 atau MUET 4,5,6. (versi aliran Sastera)
	PBI 0062	Lulus PBI 0052 semester lalu. Termasuk yang gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang.
	PBI 3062	Dari sistem 'lama' yang lulus PBI 3052. Termasuk yang telah gagal kursus ini semester lalu dan perlu mengulang.

PBI 0030 English for Social Purposes

PBI 0052 English for Academic Purposes

PBI 0062 English for professional purposes

PBI 1032 Communicative Structures and Skills

PBI 2052 Academic Reading and Writing

PBI 3052 Business Communication

PBI 3062 Professional Report Writing and Oral presentation

Berdasarkan jadual di atas, adalah dianggarkan yang kursus generik Bahasa Inggeris yang baru diperkenalkan dalam SPPT (PBI 0030,0052 dan 0062) akan dilaksanakan sepenuhnya pada semester 2 sesi 2001/2 menggantikan kursus-kursus Bahasa Inggeris yang ditawarkan dalam sistem 'lama' (PBI 1032,2052,3052 3062) yang dijangka akan menghabiskan kitarannya juga pada semester tersebut.



# MODUL KURSUS PELENGKAP

## FAKULTI SAINS KOGNITIF DAN PEMBANGUNAN MANUSIA

### Pelengkap Pembangunan Sumber Manusia

Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Semester Ditawarkan
<b>Bahagian A</b>			
EBM 1013	Pengurusan ** <i>Management</i>	3	1
KMS 1033	Pembangunan Sumber Manusia <i>Human Resource Development</i>	3	2
<b>Bahagian B</b>			
KMS 2023	Penrekaan dan Pengurusan Program Latihan <i>Design and Management of Training Programmes</i>	3	2
KMS 2043	Kaunseling dan Pembangunan Kerjaya dalam Organisasi <i>Counselling and Career Development in Organisations</i>	3	1
KMS2053	Teknologi Pendidikan <i>Educational Technology</i>	3	2
KMS 3043	Sistem Maklumat Sumber Manusia <i>Human Resource Information System</i>	3	2

Bagi pelajar yang mengambil Modul Pembangunan Sumber Manusia mereka diwajibkan mengambil semua kursus dari Bahagian A dan 3 kredit dari Bahagian B.

\*\* Bagi pelajar FEB yang telah mengambil EBM 1013, mereka perlu menggantikan kursus itu dengan kursus lain dalam Bahagian B.

### Pelengkap Pengurusan Sumber Manusia

Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Semester Ditawarkan
<b>Bahagian A</b>			
EBM 1013	Pengurusan ** <i>Management</i>	3	1
KMS 1023	Pengurusan Sumber Manusia <i>Human Resource Management</i>	3	1
<b>Bahagian B</b>			
KMS2023	Penrekaan dan Pengurusan Program Latihan <i>Design and Management of Training Programmes</i>	3	2

KMS 2043	Kaunseling dan Pembangunan Kerjaya dalam Organisasi <i>Counselling and Career Development in Organisations</i>	3	1
KMS 2073	Pengurusan Pampasan dan Faedah <i>Compensation and Benefits Management</i>	3	1
KMS 3043	Sistem Maklumat Sumber Manusia <i>Human Resource Information System</i>	3	2

\*\* Bagi pelajar FEB yang telah mengambil EBM 1013, mereka perlu menggantikan kursus itu dengan kursus lain dalam Bahagian B.

#### Pelengkap Sains Kognitif

Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Semester Ditawarkan
KMF 1013	Pengenalan Sains Kognitif <i>Introduction to Cognitive Science</i>	3	1 & 2
KMF 1023	Psikologi Kognitif <i>Cognitive Psychology</i>	3	2
KMK 1013	Neurosains Kognitif* <i>Cognitive Neuroscience</i>	3	2
KMK 2053	Ergonomik Kognitif* <i>Cognitive Ergonomics</i>	3	2
KMK 3033	Interaksi Manusia-Komputer* <i>Human - Computer Interaction</i>	3	2

\* Pelajar memilih mana-mana kursus KMK 2053 atau KMK 3033 harus terlebih dahulu mengambil kursus KMF 1023.

#### FAKULTI EKONOMI DAN PERNIAGAAN

KEWANGAN	PEMASARAN	EKONOMI	PENGURUSAN
Prinsip Ekonomi (EBE 1053) <i>Semester 1 &amp; 2</i>	Prinsip Ekonomi (EBE 1053) <i>Semester 1 &amp; 2</i>	Prinsip Ekonomi (EBE 1053) <i>Semester 1 &amp; 2</i>	Prinsip Ekonomi (EBE 1053) <i>Semester 1 &amp; 2</i>
Asas Perakaunan (EBF 1033) <i>Semester 1</i>	Pemasaran (EBM 1023) <i>Semester 1</i>	Pengurusan (EBM 1013) <i>Semester 2</i>	Pengurusan (EBM 1013) <i>Semester 2</i>
Asas Kewangan (EBF 1023)  <i>Semester 2</i>	Pemasaran Industri (EBM 2013)  <i>Semester 1</i>	Matematik Ekonomi dan Perniagaan (EBQ 1013)  <i>Semester 1</i>	Pengenalan kepada Pengurusan Perniagaan (EBM 1063)  <i>Semester 1</i>
Institusi Kewangan, Pasaran Modal & Wang (EBF 2013) <i>Semester 1</i>	Pemasaran Antarabangsa (EBM 3043) <i>Semester 2</i>	Ekonomi Pengurusan (EBE 2043) <i>Semester 1</i>	Pengurusan Strategik (EBM 3013) <i>Semester 2</i>

Berikutnya adalah antara syarat-syarat yang telah ditetapkan sebagai panduan pelajar terlibat:

1. Ditawarkan kepada pelajar fakulti lain, dan diwajibkan mengikuti 3 kursus (9 kredit).
2. Modul pelengkap FEB terbahagi kepada 4 bidang pengkhususan (keuangan, pemasaran, ekonomi dan pengurusan).
3. Memilih satu (1) dari 4 bidang, mengikuti 2 kursus pada tahap 1XXX dan 1 kursus ditahap 2XXX atau (3XXX) yang ditawarkan.
4. Setiap pelajar bebas memilih mengikuti bidang dan kursus pelengkap yang ditawarkan FEB kecuali dalam keadaan dimana kursus-kursus telah dijadikan teras fakulti lain (rujuk jadual dibawah).
5. Semua pelajar mengikuti pelengkap FEB wajib mengambil Prinsip Ekonomi EBE1023 KECUALI pelajar telah mengambil kursus EKONOMI sebagai teras di fakulti masing masing.
6. Pelajar akan terlebih dahulu mengambil, melengkap dan lulus 2 kursus (6 kredit) dari tahap Tahun 1 (1XXX) sebelum DIBENARKAN mendaftar untuk kursus ditahap (2XXX) atau (3XXX) yang ditawarkan.
7. Dalam usaha mengelakkan kesulitan, FEB telah mengenalpasti beberapa syarat syarat tambahan kepada pelajar dari fakulti tertentu:-
  - a. Pelajar FSKPM bagi program HRD hanya dibenarkan mengikuti pelengkap dalam bidang kewangan, pemasaran dan ekonomi.
  - b. Pelajar FIT hanya dibenarkan mengikuti pelengkap dalam bidang kewangan, pemasaran dan pengurusan.
  - c. Pelajar yang mengikuti Pengantar Mikroekonomi (EBE 1033) dan Pengantar Makroekonomi (EBE 1043) sebagai kursus teras program dikecuali mengikuti Prinsip Ekonomi (EBE 1053).  
Walaupun bagaimanapun pelajar-pelajar diwajibkan mengikuti 2 kursus lain ditahap (1XXX).

#### Kursus Modul Pelengkap Dijadikan Teras Kepada Fakulti dan Program Lain

KEWANGAN	KEWANGAN	KEWANGAN	KEWANGAN
<b>Prinsip Ekonomi</b>			
(EBE 1053) - FSKPM (HRD)			
Asas Perakaunan (EBF 1033) - FSGK	Pemasaran (EBM 1023) - FSGK	Pengurusan (EBM 1013) - FSGK, FIT, FSKPM (HRD)	Pengurusan (EBM 1013) - FSGK, FIT, FSKPM (HRL)
		Ekonomi Pengurusan (EBE 2045) - FIT.	

FSKPM telah menggugurkan EBM1063 (Pengenalan kepada Pengurusan Perniagaan) dan EBE 2043 (Ekonomi Pengurusan) dan Pengurusan Strategik (EBM 3013) dari kursus teras. Walau bagaimanapun FSKPM telah menyerap Prinsip Ekonomi (EBE 1053) sebagai kursus teras.

## FAKULTI SAINS SOSIAL

### Pelengkap Kajian Antarabangsa International Studies

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SSF1013	Pengenalan Antropologi dan Sosiologi <i>Introduction to Anthropology and Sociology</i>	3	1
SSF1053	Pengenalan Sains Politik <i>Introduction to Political Science</i>	3	1&2
SSA2013	Sejarah Hubungan Antarabangsa <i>History of International Relations</i>	3	1
SSA2063	Organisasi – Organisasi Antarabangsa <i>International Organisations</i>	3	1
SSA2073	Politik Antarabangsa Asia Pasifik <i>International Politics of the Asia Pacific</i>	3	2
SSA 2083	Pengantar Undang-undang Antarabangsa <i>Introduction to International Law</i>	3	2
SSA3013	Amalan Diplomas Moden <i>The Practice of Modern Diplomacy</i>	3	1
SSA3033	Keselamatan dan Pertahanan Negara <i>Security and National Defence</i>	3	1
SSA3043	Isu-isu Hubungan Antarabangsa <i>Contemporary Issues in International Relations</i>	3	2
SSA3053	Dasar Luar Malaysia <i>Malaysian Foreign Policy</i>	3	1
SSA3063	Perundingan dan Penyelesaian Konflik <i>Negotiation and Conflict Resolution</i>	3	2

### Pelengkap Kajian Khidmat Sosial Social Work Studies

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SSF1013	Pengenalan Antropologi dan Sosiologi <i>Introduction to Anthropology and Sociology</i>	3	1
SSF1053	Pengenalan Sains Politik <i>Introduction to Political Science</i>	3	1&2
SSS2013	Organisasi Sosial <i>Social Organisation</i>	3	1
SSS2043	Pembangunan Manusia Dalam Konteks Sekitaran / Human Development and the Social Environment	3	2
SSS3053	Perancangan Dasar dan Pengurusan Khidmat Sosial/ Policy Planning and Social Services Management	3	1
SSS3033	Pengkhususan Khidmat Sosial 4: Perubatan dan Kesihatan/ Specialisation 4 : Health and Medicine	3	2

**Pelengkap Politik dan Pemerintahan**  
*Government and Politics*

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SSF1013	Pengenalan Antropologi dan Sosiologi <i>Introduction to Anthropology and Sociology</i>	3	1
SSF1053	Pengenalan Sains Politik <i>Introduction to Political Science</i>	3	1&2
SSP2013	Dasar Awam/ <i>Public Policy</i>	3	1
SSP2043	Sistem Politik Bandingan <i>Comparative Political Systems</i>	3	1
SSP2033	Sistem Politik Malaysia <i>Malaysian Political System</i>	3	2
SSP2023	Pemikiran Politik Modern <i>Modern Political Thought</i>	3	2

**Pelengkap Perancangan dan Pengurusan Pembangunan**  
*Development Planning and Management Studies*

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SSF1013	Pengenalan Antropologi dan Sosiologi <i>Introduction to Anthropology and Sociology</i>	3	1
SSF1053	Pengenalan Sains Politik <i>Introduction to Political Science</i>	3	1&2
SSR2013	Konsep Asas Dan Isu-isu Pembangunan <i>Basics Concepts and Issues in Development</i>	3	1&2
SSR2023	Dimensi Alam Sekitar dalam Pembangunan <i>Environmental Dimensions of Development</i>	3	2
SSR2033	Sektor Awam Dan Pengurusan Korporat <i>Public Sector and Corporate Management</i>	3	2
SSR3033	Teori Dan Teknik Perancangan Wilayah <i>Theory and Techniques of Regional Planning</i>	3	1
SSR3043	Demografi/Demography	3	2

**Pelengkap Kajian Komunikasi**  
*Communication Studies*

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SSF 1013	Pengantar Antropologi dan Sosiologi <i>Introduction to Anthropology and Sociology</i>	3	1
SSF 1053	Pengenalan Sains Politik <i>Introduction to Political Science</i>	3	1&2
SSK 2013	Teori Komunikasi <i>Communication Theory</i>	3	1
SSK 2023	Media Massa <i>Mass Media</i>	3	1
SSK 2033	Penulisan Untuk Media Massa <i>Writing in Mass Media</i>	3	2
SSK 2043	Komunikasi Antara Manusia <i>Interpersonal Communication</i>	3	1
SSK 2053	Prinsip dan Amalan Perhubungan Awam <i>Principles and Practice of Public Relation</i>	3	2

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SSK 3023	Komunikasi Organisasi <i>Organisation Communication</i>	3	2
SSK 3033	Komunikasi Korporat <i>Corporate Communication</i>	3	1
SSK 3053	Komunikasi Antarabangsa <i>International Communication</i>	3	1
SSK 3073	Komunikasi Antara Budaya <i>Inter-cultural Communication</i>	3	2
SSK 3113	Teknologi Komunikasi Manusia Terkini <i>New Technologies of Human Communication</i>	3	2

## FAKULTI KEJURUTERAAN

Pelengkap Kejuruteraan Elektronik Dan  
Telekomunikasi atau Kejuruteraan Elektronik dan Sistem Komputer

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
KNL1023	Teori Litar	3	1
KNL1053	Elektronik Analog	3	2
KNL1063	Rekabentuk Sistem Digital	3	2

Pelengkap Kejuruteraan Sivl

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
KNS1013	Statik	3	1
KNS1023	Bahan Kejuruteraan Sivl	3	1
KNS1073	<i>Strength of Materials</i>	3	1

## FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI SUMBER

Pelengkap Bioteknologi Sumber

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
STB1013	Biologi Sel dan Genetik <i>Cell Biology and Genetics</i>	3	1
STB2012	Mikrobiologi <i>Microbiology</i>	2	1
STB2032	Pengenalan Bioteknologi <i>Introduction to Biotechnology</i>	2	1
STB3042	Teknologi Makanan <i>Food Technology</i>	2	1

PELENGKAP BIODIVERSITI

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
STT1012	Kepelbagaian Tumbuhan <i>Plant Diversity</i>	2	1
STH1012	Kepelbagaian Haiwan <i>Animal Diversity</i>	2	2
STF1023	Pengantar Ekologi <i>Introduction to Ecology</i>	3	1
STT2182	Botani Ekonomi <i>Economic Botany</i>	2	1

### Pelengkap Kimia

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
STK1032	Kimia Fizikal & Organik <i>Organic &amp; Physical Chemistry</i>	2	1
STK 1042	Kimia Analisis dan Bukan Organik <i>Inorganic and Analytical Chemistry</i>	2	2
STK 2203	Kimia Alam Sekitar <i>Environmental Chemistry</i>	3	2
STT 3642	Pengauditan dan Penilaian Alam Sekitar <i>Environmental Auditing and Impact Assessment</i>	2	2

### FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan	Catatan
<b>TMC1413</b>	Pengantar pengkomputeran <i>Introduction to Computing</i>	3	1	Kod lama TMF1013
<b>TMC1433*</b>	Struktur Data dan Algorithm <i>Data Structure and Algorithm</i>	3	2	Kod lama TMF1023
<b>TMC1013**</b>	Konsep & Metodologi Sistem Maklumat <i>Information Systems Methodology</i>	3	2	Kod lama TMF1033
<b>TMC1033</b>	Pangkalan Data dan Pencapaian Maklumat <i>Database and Information Retrieval</i>	3	2	Kod lama TMF2033
<b>TMC2013</b>	Pengkomputeran Visual <i>Visual Computing</i>	3	1	Kod lama TMA2093
<b>TMG3013</b>	Lebuhraya Maklumat <i>Information Superhighway</i>	3	1	Hanya ditawarkan pada Sem 1 Sesi 2000/01 sahaja. Selepas ini, kursus ini akan dibubarkan terus.

Pelajar FSKPM (Program Sains kognitif) tidak dibenarkan mengambil pelengkap Fakulti Teknologi Maklumat.

\* Hanya untuk pelajar Fakulti Kejuruteraan yang mengambil pelengkap Fakulti Teknologi Maklumat bagi menggantikan TMC1413.

\*\* Hanya untuk pelajar Fakulti Ekonomi dan Perniagaan yang mengambil pelengkap Fakulti Teknologi Maklumat bagi menggantikan TMC1413.

**PUSAT PNEGAJIAN BAHASA  
PROGRAM TESL**

**Pelengkap Linguistik Terapan**

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
PBT 1013	<i>Introduction to Linguistics</i>	3	1
PBT 2073	<i>Psycholinguistics</i>	3	2
PBT 2093	<i>Sociolinguistics</i>	3	1
PBT 2123	<i>Critical Reading Skills</i>	3	2

- Bagi pelajar yang mengikuti modul Pelengkap Linguistik Terapan, merela dikehendaki memilih mana-mana 3 kursus di atas yang melebihi 9 kredit

**PALAPES UNIMAS**

**Pelengkap Sains Ketenteraan**

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SKP 1011	Teori & Amali Ketenteraan I	1	1 hingga 2
SKP 2021	Teori & Amali Ketenteraan II	1	1 hingga 2
SKP 2033	Teknologi Pertahanan	3	1
SKP 2043	Kajian Keamanan	3	2
SKP 3051	Teori & Amali Ketenteraan III	1	1 hingga 2
SKP 3063	Pengurusan Perbandingan	3	1 & 3

**FAKULTI SENI GUNAAN DAN KREATIF**

**Pelengkap Seni Halus**

**Seni Paduan/ Integrated Arts**

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
<b>Peringkat 1 :</b>	<b>Wajib diambil 3 kredit</b>		
GKH1193	Pengenalan Teknik Lukisan/ <i>Introduction to Painting Techniques</i>	3	1
<b>Peringkat 2 :</b>	<b>Maksima 6 kredit</b>		
GKH2213	Kajian Komposisi/ <i>Compositional Studies</i>	3	1
GKH2223	Catan Lanjutan/ <i>Advanced Painting</i>	3	2

**Seni Reka Perindustrian/ Industrial Design**

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
<b>Peringkat 1 :</b>	<b>Wajib diambil 3 kredit</b>		
GKR2023	Seni Reka Perindustrian I / <i>Industrial Design I</i>	3	1
<b>Peringkat 2 :</b>	<b>Maksima 6 kredit</b>		
GKR2063	Seni Reka Perindustrian II/ <i>Industrial Design II</i>	3	2
GKG2113	Seni Reka Pembungkusan/ <i>Packaging Design</i>	3	2



**Pelengkap Muzik/ Music**

Bagi Pelajar Yang Tidak Mempunyai Asas Dalam Bidang Muzik

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
<b>Peringkat 1 : Wajib diambil 3 kredit</b>			
GKM1043	Pengenalan Seni Muzik/ <i>Introduction to Music</i>	3	1
<b>Peringkat 2 : Wajib diambil 3 kredit</b>			
GKM1083	Apresiasi Muzik/ <i>Music Appreciation</i>	3	2
<b>Wajib diambil 3 kredit</b>			
GKM1013	Instrumen/Vokal dan Ensemble I <i>Instrument/Vocal and Ensemble I</i>	3	1

Bagi Pelajar Yang Telah Mempunyai Asas Dalam Bidang Muzik:

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
<b>Peringkat 1 : Wajib diambil 3 kredit</b>			
GKM1013	Instrumen/Vokal dan Ensemble I <i>Instrument/Vocal and Ensemble I</i>	3	1
<b>Peringkat 2 : Wajib diambil 3 kredit</b>			
GKM1103	Instrumen/Vokal dan Ensemble II <i>Instrument/Vocal and Ensemble II</i>	3	2
<b>Peringkat 3 : Wajib diambil 3 kredit</b>			
GKM2103	Instrumen/Vokal dan Ensemble III <i>Instrument/Vocal and Ensemble III</i>	3	1

**Pelengkap Fotografi/ Photography**

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
<b>Peringkat 1 : Wajib diambil 3 kredit</b>			
GKF1013	Asas Fotografi/ <i>Basic Photography</i>	3	1
<b>Peringkat 2 : Maksima 6 kredit</b>			
GKF1083	Proses Fotografi Alternatif/ <i>Alternative Photographic Processes</i>	3	2
GKF2053	Teknik-Teknik Warna/ <i>Colour Techniques</i>	3	1
GKF2073	Fotografi Seni Halus/ <i>Fine Art Photography</i>	3	2

**Pelengkap Seramik/Ceramic**

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
<b>Peringkat 1 : Wajib diambil 3 kredit</b>			
GKK1013	Pengenalan Seni Seramik/ <i>Introduction to Ceramic</i>	3	1
<b>Peringkat 2 : Maksima 6 kredit</b>			
GKK1023	Seramik Eksperimen/ <i>Experimental Ceramic</i>	3	2
GKK2033	Seramik Kreatif/ <i>Creative Ceramic</i>	3	1
GKK2083	Kajian Individu Seramik/ <i>Directed Studies Ceramic</i>	3	2

**Pelengkap Teknologi Senireka/Graphic Design**

Kod. Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
<b>Peringkat 1 : Pilih 3 kredit</b>			
GKG2023	Seni Reka Grafik: Elemen dan Proses/ <i>Graphic Design: Element and Processes</i>	3	1
GKG1033	Pengenalan Taipografi/ <i>Introduction to Typography</i>	3	1
<b>Peringkat 2 : Maksima 6 kredit</b>			
GKG2073	Seni Reka Identiti Korporat/ <i>Corporate Identity Design</i>	3	1
GKG2113	Seni Reka Pembungkusan/ <i>Packaging Design</i>	3	2

**Pelengkap Sinematografi (Cinematography)**

Kod. Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
<b>Peringkat 1 : Minima 3 kredit</b>			
GKS 1013	Pengenalan Sinema/Introduction to Cinema	3	2
<b>Peringkat 2: Minima 6 kredit (Pilihan)</b>			
GKS 2023	Sinema Malaysia/Malaysian Cinema	3	1
GKS 2033	Teori dan Kritikan Filem/Film Theory and Criticism	3	2
GKS 2093	Sinema Asia/Asian Cinema	3	2
GKS 2113	Lakonlayar/Screenwriting	3	1

**Pelengkap Drama dan Teater / Drama and Theatre Programme**

Kod. Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
GKD1013	Seni Lakonan Awalan/ <i>Beginning Acting</i>	3	1
GKD1053	Teater Produksi I/ <i>Production Theatre I</i>	3	1
GKD1023	Pengenalan Drama dan Teater/ <i>Introduction to Drama and Theatre</i>	3	1
<b>Peringkat 2 : Pilih 3 kredit sahaja</b>			
GKD2043	Teknik dan Gaya Lakonan/ <i>Acting Styles and Techniques</i>	3	1
GKD2083	Produksi Teater II/ <i>Theatre Production II</i>	3	2
GKD2053	Teater Moden Malaysia/ <i>Modern Malaysian Theatre</i>	3	1
GKD2073	Penulisan Drama/ <i>Playwriting</i>	3	2
<b>Peringkat 3 : Pilih 3 kredit sahaja</b>			
GKD2123	Teater Asia/ <i>Asian Theatre</i>	3	2
GKD3163	Teater Dalam Pendidikan/ <i>Theatre in Education</i>	3	1

## SENARAI STAF FAKULTI

### Dekan

Prof Madya Dr Ibrahim Mamat  
BSc (California-Davis) MSc (Michigan State), PhD (Cornell)  
Pendidikan dan Hubungan Industri

### Timbalan Dekan (Penyelidikan dan Khidmat)

Profesor Madya Dr. Peter Songan  
BSc & MSc (Louisiana State) PhD (Cornell) Pembangunan Sumber Manusia,  
Pendidikan Dewasa, Jarak Jauh dan Lanjutan.

### Timbalan Dekan (Pendidikan dan Latihan)

Puan Mai Sumiyati Ishak BHSc (UIAM) Psikologi  
MSc (Hull) Psikologi Industri

### Ketua Kumpulan Teras Pembangunan Organisasi

Dr Abang Ahmad Ridzuan Abang Awit  
BEd (UPM) PhD (Hull) Pendidikan Psikologi

### Ketua Kumpulan Teras Teknologi Pembelajaran

Cik Elaine Khoo Guat Lien BEd (Hons) (UPM) Bimbingan dan Kaunseling  
MA (Vanderbilt) Psikologi (Sains Kognitif)

### Ketua Kumpulan Teras Prestasi Interaksi Manusia-Mesin

Encik Teh Chee Siong BSc (UTM) Fizik, Komputer dan Pendidikan  
M.Sc (Hull) Grafik Komputer dan Persekitaran Maya.

### Penyelaras Program Sains Kognitif

Puan Chen Chwen Jen BSc (UTM) Matematik,  
Komputer dan Pendidikan MSc (Hull) Grafik Komputer dan Persekitaran Maya

### Penyelaras Program Pembangunan Sumber Manusia

Cik Zaiton Hassan BSc (Hons) (UPM) Pembangunan Manusia  
MSc (Hertfordshire) Psikologi Organisasi

### Penyelaras Program Kaunseling Organisasi

Encik Mohd Razali Othman BEd (Hons) (UPM) Bimbingan dan Kaunseling  
MSc (Bristol) Sains Komputer

### Pensyarah

Encik Philip Nuli Anding  
BSc (Sussex) Fizik, MSc (UNIMAS) Pembangunan Sumber Manusia

Puan Leniww Roman BPA (UUM) Pentadbiran Awam  
MSc (Manchester) Pembangunan Sumber Manusia

Puan Noor Shah Mohd Salleh  
BA (State University of New York) Matematik  
MEd (Boston) Pendidikan Matematik

En Abang Ekhshan Bin Abang Othman BPA (Hons) (UUM) Pentadbiran Awam  
MSc (Griffith University) Pengurusan Sumber Manusia

Cik Angela Anthonyamy BSc (Hons) (UPM)  
M.S (Rochester) Pembangunan Manusia

Cik Sabasiah Husin B. Ed (UPM) Bimbingan dan Kaunseling  
M.Sc (City) Psikologi Kaunseling

Puan Masiniah Marzuki BHSc (UIA) Psikologi, MA (Lancaster) Analisis Organisasi dan Tingkah Laku

Puan Shaziti Aman BEd (UM) TESL, MA (Northwestern) Sains Pembelajaran

Encik Azman Ismail B.A (USM), MA (UM) Pentadbiran Awam

Dr Ngu Bing Hiong Dip. Ed (Malaya), BSc (London) Kimia dalam Sains Pengurusan, PhD (New South Wales) Pendidikan

Prof Madya Dr Napsiah Mahfoz  
BA, Dip. Ed (Malaya), MEd (Hawaii), EhD(British Columbia) Pengurusan Pendidikan  
(Dipinjamkan ke Jabatan Ketua Menteri Sarawak)

#### Cuti Belajar

Encik Hong Kian Sam BSc (USM) Pendidikan,  
MEd (USM) Pendidikan Matematik(Melanjutkan pelajaran peringkat PhD)

Encik Tan Kock Wah BEc (UM) Pengurusan Perniagaan,  
MEc (UM) Ekonomi (Melanjutkan pelajaran peringkat Ph.D)

#### Tutor

Encik Sopian Bujang BHsc (UIAM) Psikologi, MA (UKM) Psikologi Organisasi dan Industri

Puan Surena Binti Sabil BSc (Hons) (UPM) Pembangunan Manusia

Encik Abdul Halim Bin Busari BSc (UNIMAS) Pembangunan Sumber Manusia

Encik Ng Giap Weng BSc (UNIMAS) Sains Kognitif

Encik Lee Nung Kion BSc (UPM) Sains Komputer

Puan Wan Norizan Wan Hashim BSc (UNIMAS) Sains Kognitif

#### Cuti Belajar

Cik Julia Lee Ai Cheng BSc (Staffordshire) Sains Komputer

Encik Zaimuariffudin Shukri Nordin, Sijil Perguruan (MPILPKL), BA (UKM)  
Pengajian Islam

Encik Rusli Bin Ahmad BA (UKM) Antropologi dan Sosiologi, Dip. Pendidikan  
(UKM), MSc (UPM) Pengurusan

Cik Hartinah Binti Annuar BSc (UNIMAS) TESL

Cik Jamayah Binti Saili BHSc (UIA) Psikolgi

#### Pengurus

Puan Sharifah Mordiah Wan Abdul Rahman  
BSc (UPM) Perhutanan (Pengurusan)

# KALENDAR AKADEMIK BAGI SESI 2000/2001 UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK

<u>Tarikh</u>	<u>Kegiatan</u>	<u>Tempoh</u>
20-21 Mei 2000	Pendaftaran Pelajar Baru	2 hari
22-28 Mei 2000	Minggu Aluan Pelajar	1 minggu
*29 Mei – 4 Jun 2000	Cuti <sup>1</sup>	1 minggu 2 hari

## Semester 1

5 Jun – 23 Jul 2000	Pembelajaran	7 minggu
24-30 Julai – 2000	Cuti Pertengahan Semester	1 minggu
31 Julai – 17 Sept 2000	Pembelajaran	7 minggu
18 Sept - 1 Oct 2000	Minggu Penggulangan	2 minggu
2 Okt – 5 Nov 2000	Cuti Antara Semester	5 minggu

## Semester 2

6 Nov – 20 Dis 2000	Penbelajaran	8 minggu 3 hari
* 21-31 Dis 2000	Cuti <sup>2</sup>	1 minggu 4 hari
1 – 24 Jan 2001	Pembelajaran	2 minggu 4 hari
*25 Jan – 4 Feb 2001	Cuti <sup>3</sup>	1 minggu 3 hari
5 Feb – 4 Mac 2001	Pembelajaran	3 minggu
5 18 Mac 2001	Minggu Penggulangan	2 minggu
19 – 25 Mac 2001	Cuti Antara Semester	1 minggu

## Semester 3

26 Mac – 20 Mei 2000	Pembelajaran	8 minggu
21 Mei – 3 Jun 2001	Cuti Akhir Semester	2 minggu

**Nota:**

- Cuti<sup>1</sup> - Wesak, Gawai Dayak & Keputeraan SPBYD Agong (1-5 Jun 2000)
- Cuti<sup>2</sup> - Hari Raya Puasa (27)
- Cuti<sup>3</sup> - Tahun Baru Cina (6 & 7 Feb)
- 6 Jun 1999 - Pendaftaran pelajar Tahun 2,3,4 & 5
- Sesi 2000/2001 akan bermula pada 5 Jun 2000 (20 & 21 Mei 2000 Pendaftaran Pelajar Baru)
- Tertakluk kepada perubahan